**Casos de Uso ApTalentShowBD**

**Caso de uso:** Salir

**Actores:** Usuario

**Tipo:** Primario

**Descripción:**

Se inicia a petición del Usuario y provocará la salida de la aplicación. La aplicación procederá a cerrar la conexión con la BD, si ocurre algún error se informará al usuario y finalizará el caso de uso informando al usuario que se saldrá de la aplicación. Si se desconecta de la BD sin errores finalizará el caso de uso informando al usuario que se saldrá de la aplicación.

**Caso de uso:** Agregar Artista

**Actores:** Usuario

**Tipo:** Primario

**Descripción:**

Se inicia a petición de Usuario y permite añadir a un Artista en la BD. El Usuario deberá elegir el tipo de artista, y proporcionar el nombre del artista y la edad, si los datos son correctos, es decir, el nombre no está vacío y la edad no está vacía ni es una cadena, se agregará a la base de datos, si algún dato no es correcto, se informará al usuario finalizando el caso de uso.

**Caso de uso:** Mostrar lista de Artistas

**Actores:** Usuario

**Tipo:** Primario

**Descripción:**

Se inicia a petición del Usuario y permite mostrar la lista de todos los Artistas. Se realizará una consulta a la base de datos y se comprobará los datos, si no existen datos de Artistas se informará al usuario y finalizará el caso de uso. Si existen datos de artistas, se mostrarán toda la información finalizando el caso de uso.

**Caso de uso:** Actuación de todos los artistas

**Actores:** Usuario

**Tipo:** Primario

**Descripción:**

Se inicia a petición del Usuario y permite ejecutar la actuación todos los Artistas y puntuarlos. Se realizará una consulta a la base de datos de los artistas que aún no tienen puntuación, si no hay artistas sin puntuación se informará al usuario y finalizará el caso de uso. Si hay artistas sin puntuación, sin actuar, se procederá a la actuación de cada artista por separado, que consistirá en: ejecutar la actuación del artista y tras ella se pedirá la puntuación, si la puntuación introducida no es válida, es decir, no se introduce nada o se introduce una cadena, se informará al usuario y se le dará otro intento más, si tras este intento sigue sin ser válida se informará al usuario y no se actualizará la puntuación del artista en la base de datos, finalizando la actuación de éste. Si la puntuación es correcta, se actualizará la puntuación en la base de datos informando al usuario. Tras realizar el mismo procedimiento con todos los artistas finalizará el caso de uso.

**Caso de uso:** Clasificación general

**Actores:** Usuario

**Tipo:** Primario

**Descripción:**

Se inicia a petición del usuario y permite mostrar la clasificación general de todos los artistas que han actuado. Para ello se realizará una consulta ordenada por puntuación de los artistas, y se mostrará al usuario el resultado, finalizando el caso de uso.

**Caso de uso:** Selección de los tres mejores

**Actores:** Usuario

**Tipo:** Primario

**Descripción:**

Se inicia a petición del usuario y permite mostrar los tres artistas con mejor puntuación. Para ello se hará una consulta ordenada por puntuación de los artistas y se mostrarán al usuario solamente los tres primeros.

**Caso de uso:** Consulta ordenada por puntuación de artistas

**Actores:**

**Tipo:** Interno

**Descripción:**

Se inicia a requerimiento de los casos de uso Clasificación general y Selección de los tres mejores. Realizará una consulta a la base de datos de todos los artistas, con puntuación distinta de nula, y ordenados de mayor a menor, finalizando el caso de uso. Si no hay artistas para mostrar o sucede cualquier error en la consulta a la base de datos, se informará al usuario, finalizando el caso de uso.